

ChipMaster 数字集成电路测试仪

原装进口 产自英国ABI



专业紧凑的数字IC测试仪

特点:

- 操作简单方便
- 内置元器件库可扩充升级
- 未知IC型号查找
- 显示单个管脚故障诊断信息
- 元件代换查询
- 可选SOIC和PLCC适配座
- 可选编程软件与PC实时通讯测试
- 电池与直流供电
- 可以选择不同封装的测试座

功能:

- Single - 对测试座上的IC进行单次测试.
- Loop - 无论结果如何,重复进行测试.
- P Loop - 若测试结果为PASS,重复进行测试.
- F Loop - 若测试结果为FAIL,重复进行测试.
- Search - 识别测试座上IC的型号.
- Diags - 进行自我诊断测试.
- CompactLink- 进入CompactLink 软件通讯模式.
- Sw Off - 将本仪器关机.

专业的CompactLink编程通讯软件(选配件):

- 可以扩充元件库的编程软件;
 - 与PC实时通讯测试软件;
 - 允许用户根据软件增加新元器件库,并产生新的功能测试,可以满足特殊的应用;
 - 软件采用PremierLink IC编程(PLIP);
 - 高水平的测试编程描述语言;
 - 最佳的模拟和数字测试程序;
 - 可通过RS-232或者USB接口连接电脑;
- 本软件适合于ChipMaster和LinearMaster;

可测元器件包含TTL系列, CMOS, 存储器, 大规模集成电路, 接口芯片以及其它多达40管脚的器件, 不断扩充的多达上千种元器件库, 元器件库可以自行编程扩充升级.

循环测试 - 判定间歇性故障元器件更准确

采用无条件或有条件循环测试模式, 能够找到间歇性故障点和由温度引起的故障, 并显示单个管脚的诊断信息.

LinearMaster 模拟集成电路测试仪

原装进口 产自英国ABI



特点:

- 内置元件库可以扩充升级
- 准确可靠的仿真测试
- 全面性测试更加准确
- 显示故障管脚的诊断信息
- 查找未知型号元件
- 元件代换查询
- 与PC连接可以进行通讯与测试
- 快速实现元器件扩充的编程软件
- 可以选择不同封装的测试座
- 电池与直流供电

▶ 模拟器件全面性测试

在测试过程中,施加必要的模拟信号到待测IC的输入端口,监测每一步骤的输出信息并将其与标准的电压值做比较,获得一个全面性的可靠的测试结果。全面的测试可确保测试结果的可靠。有条件的和无条件的循环测试模式可以准确检测到间歇性故障和与温度有关的故障。

▶ 全面仿真的功能测试

功能测试就是该设备会自行仿真被动电路,而去实现该元件工作在各种不同的增益或是电路状态。

▶ 编程工具使得测试功能更强大 (专业的CompactLink编程通讯软件)(选配)

可选的编程工具软件可以扩充器件库以外的元器件测试库,可以通过测试人员的编程建库,快速全面的建立并扩充测试库,与PC连接后实时在微机机上完成测试操作。

测试软件采用先进的技术,使得你的测试更理想化,扩充器件库与在线实时测试成为现实。

LinearMaster模拟集成电路测试仪几乎包含了所有常见的模拟IC器件,如:运算放大器,电压比较器,电压调节器,模拟开关、多路转换器、光耦、耦合器,音频电路等,元器件库可以根据需求自己编程扩充。